

Núcleo (Autenticação, Perfis e Tipos)

users

id, numero_socio, estado, name, email, mensalidade_id(FK), email_verified_at, password, remember_token, created_at, updated_at, role, nif, cartao_cidadao, contacto, data_nascimento, sexo, morada, codigo_postal, localidade, empresa, escola, estado_civil, ocupacao, nacionalidade, numero_irmaos, menor, estado_utilizador, encarregado_id(FK→users), escalao_id(FK→escaloes), profile_photo_path, observacoes_config.

roles, permissions, role_has_permissions, model_has_roles, model_has_permissions
(id, name/guard_name ...) – matriz RBAC (spatie).

tipo_users, tipo_user_user, tipo_membros

Tabelas de tipificação paralelas (históricas) – sugerido consolidar no RBAC.

Módulo: Dados Pessoais & Configuração (RGPD)

dados_configuracao

id, user_id(FK), consentimento, data_consentimento, ficheiro_consentimento, declaracao_transporte, data_transporte, ficheiro_transporte, afiliacao, data_afiliacao, ficheiro_afiliacao, timestamps.

Módulo: Escalões e Ligações

escaloes

id, nome (UNIQUE), descricao, timestamps.

user_escaloes (ligação N:N histórica)

id, user_id(FK), escalao_id(FK), timestamps.

Campo direto **users.escalao_id** para estado atual.

Módulo: Encarregados de Educação

encarregado_user

id, user_id(FK atleta), encarregado_id(FK user), timestamps.

Módulo: Dados Desportivos (Saúde, Ficha Atleta)

dados_desportivos

id, user_id(FK), altura, peso, batimento, observacoes, patologias, medicamentos, numero_federacao, pmb, data_inscricao, atestado_medico, data_atestado, informacoes_medicas, arquivo_am_path, timestamps.

saude_atletas (legacy/suprível pelos campos acima)

id, user_id(FK), patologias, medicamentos, timestamps.

Módulo: Treinos & Presenças & Resultados

treinos

id, user_id(FK), numero, data, sessao, timestamps.

presencas

id, user_id(FK), data, numero_treino, presenca, timestamps.

resultados

id, user_id(FK), epoca, data, escalao, competicao, local, piscina, prova, tempo, timestamps.

Módulo: Eventos & Convocações (Gestão Desportiva)

eventos

id, titulo, descricao, transporte, data_inicio, data_fim, local, tipo_evento_id(FK), visibilidade(enum: privado/restrito/publico), transporte_disponivel, local_partida, hora_partida, observacoes, convocatoria_path, regulamento_path, convocatoria_id(FK→convocatorias), tem_transporte, transporte_descricao, regulamento_id (não há FK criada), timestamps.

eventos_tipos

id, nome, cor, icon, timestamps.

evento_escalao

id, evento_id(FK), escalao_id(FK), timestamps.

eventos_users

id, evento_id(FK), user_id(FK), convocado, presenca_confirmada, justificacao, timestamps.

convocatorias

id, titulo, data, ficheiro_path, timestamps.

Módulo: Financeiro (Mensalidades, Faturação, Conciliação)

mensalidades

id, designacao, valor, timestamps.

dados_financeiros (por utilizador)

id, user_id(FK), estado_pagamento, numero_recibo, referencia_pagamento, mensalidade_id(FK), timestamps. *(Nota: aqui tens “estado_pagamento” ao nível do user; normalmente vive na fatura ou no item.)*

faturas

id, user_id(FK), data_fatura, mes(YYYY-MM) [UNIQUE com user], data_emissao, valor, estado_pagamento(0/1), numero_recibo, referencia_pagamento, timestamps.

fatura_itens

id, fatura_id(FK), descricao, valor_unitario, quantidade, imposto_percentual, total_linha, dados_financeiros_id(FK opcional), timestamps.

catalogo_fatura_itens (itens pré-definidos)

id, descricao, valor_unitario, imposto_percentual, timestamps.

O PDF pede **conciliação bancária e centros de custo** (por equipa/departamento/pessoa). Proposta de novas tabelas:

centros_custo: id, nome, tipo(enum: equipa|departamento|pessoa), referencia_externa, ativo, timestamps.

lancamentos_financeiros: id, data, descricao, tipo(enum: receita|despesa), valor, metodo_pagamento, documento_ref, user_id(FK opcional), centro_custo_id(FK), fatura_id(FK opcional), timestamps.

extratos_bancarios: id, conta, data_movimento, descricao, valor, saldo, referencia, ficheiro_id(opcional), conciliado(0/1), lancamento_id(FK nullável), timestamps.

mapa_conciliacao: id, extrato_id(FK), lancamento_id(FK), status(enum: sugerido|confirmado|rejeitado), regra_usada, timestamps.

Módulo: Patrocínios (a criar)

O PDF exige gestão de contratos e acompanhamento financeiro. Proposta:

patrocinadores: id, nome, nif, email, telefone, morada, site, notas, timestamps.

patrocinios: id, patrocinador_id(FK), titulo, tipo(enum: anual|pontual), data_inicio, data_fim, valor_total, contrapartidas(text), estado(enum: ativo|suspensao|terminado), contrato_path, timestamps.

patrocinio_parcelas: id, patrocinio_id(FK), data_vencimento, valor, pago(0/1), data_pagamento, referencia_pagamento, fatura_id(FK opcional), timestamps.

patrocinio_metricas: id, patrocinio_id(FK), impressões, cliques, exposicoes_eventos, mencoes_social, observacoes, periodo(YYYY-MM), timestamps.

Módulo: Vendas & Stocks (merchandising) – a criar

produtos: id, sku, nome, descricao, preco, taxa_iva, ativo, stock_atual, stock_minimo, imagens(json), timestamps.

movimentos_stock: id, produto_id(FK), tipo(enum: entrada|saida|ajuste), quantidade, motivo, documento_ref, user_id(FK), timestamps.

vendas: id, data, cliente_nome, cliente_nif, total_bruto, total_iva, total_liquido, metodo_pagamento, fatura_id(FK opcional), user_id(FK), timestamps.

venda_itens: id, venda_id(FK), produto_id(FK), descricao, quantidade, preco_unitario, taxa_iva, total_linha, timestamps.

Módulo: Eventos (Marketing/Comunicação) – a criar

noticias: id, titulo, slug, resumo, corpo_html, imagem_capa, destaque(0/1), publicado_em, autor_id(FK→users), estado(enum: rascunho|publicado), timestamps.

campanhas: id, nome, objetivo, publico_alvo, canal(enum: email|social|site), data_inicio, data_fim, budget, estado, timestamps.

campanha_logs: id, campanha_id(FK), data, canal, mensagem, alcance, cliques, conversoes, custo, timestamps.

crm_interacoes: id, user_id(FK), tipo(enum: email|telefone|reuniao|outro), assunto, descricao, proximo_passo_data, resultado, timestamps.

Módulo: Página Web (Site do Clube) – a criar

paginas: id, titulo, slug, corpo_html, visibilidade(enum: publico|membros), publicado_em, autor_id(FK), estado, timestamps.

patrocinadores_site (ou usar **patrocinadores** com flags): id, nome, logo_path, url, ordem, ativo, timestamps.

calendario_publico: (podes expor de **eventos** com flag visibilidade=publico).

Infraestrutura (Laravel)

`cache`, `cache_locks`, `jobs`, `job_batches`, `sessions`, `failed_jobs`, `migrations`, `password_reset_tokens` – tabelas de sistema.